



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



INSTALLATION D'ONDULEURS VENTILATEUR PRINCIPAL

SACMI for energy savings

En éliminant la vanne de refoulement et en installant l'onduleur sur le moteur du ventilateur principal, vous pouvez réduire la consommation d'énergie de votre atomiseur.



Optimized consumption
management

AVANTAGES

- Économie d'énergie jusqu'à 20 %
- Réduction des besoins de maintenance
- Réglage plus précis
- Démarrages progressifs (soft start)

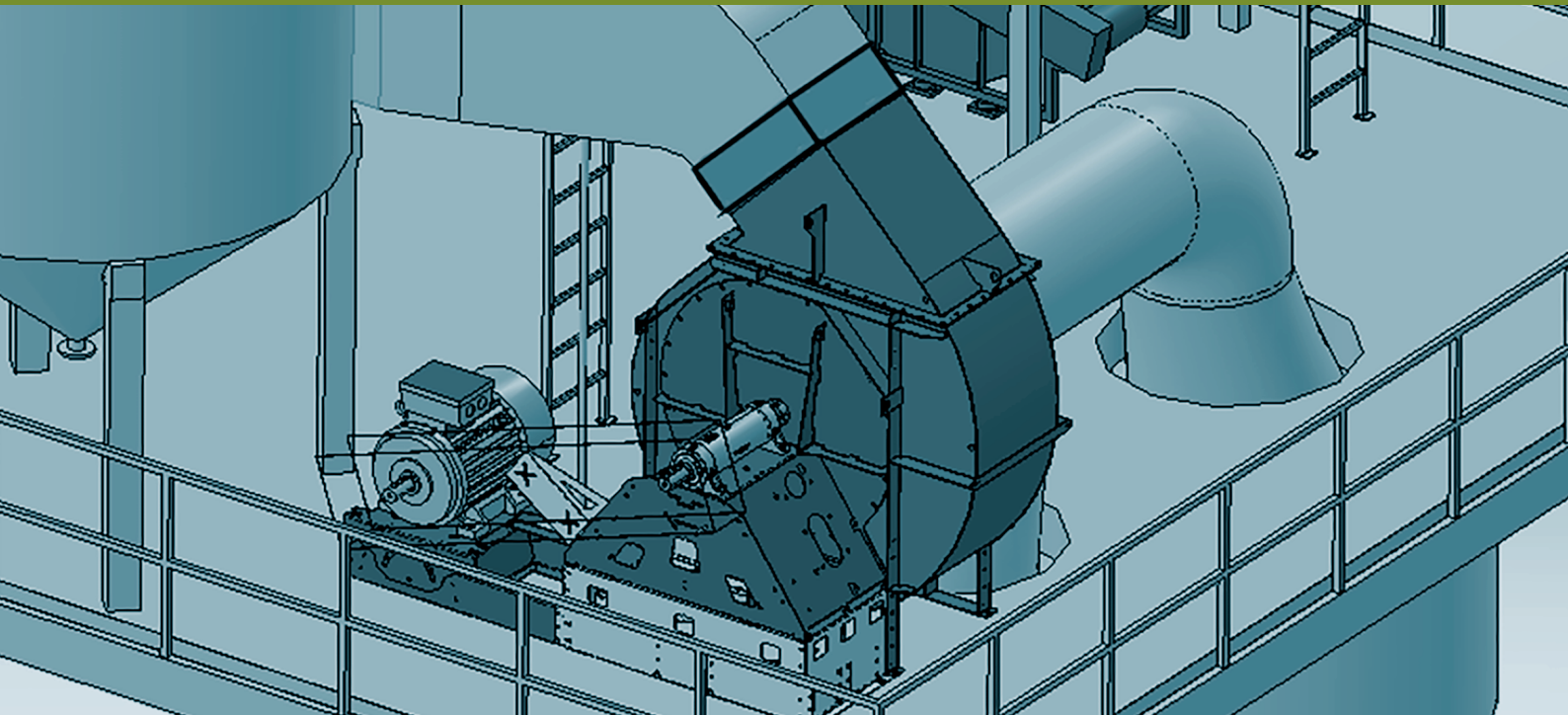
Voir les autres solutions
de renouvellement pour
le préparation des poudres





REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



INSTALLATION D'ONDULEURS VENTILATEUR PRINCIPAL

Fiche technique

Dans une configuration traditionnelle, la vanne sert à régler le débit d'air entrant. Elle s'use avec le temps et doit être remplacée périodiquement. De plus, dans cette configuration, le ventilateur principal fonctionne toujours à plein régime, consommant plus d'énergie que nécessaire.

Cette opération simple consiste à retirer la vanne, à la remplacer par un raccord de « fitting » et à installer l'onduleur sur le moteur du ventilateur principal.

L'onduleur règle le nombre de tours moteur requis, qui se situe toujours dans la plage optimale.

L'intervention est personnalisable (par exemple, conserver le moteur existant jusqu'à la fin de sa vie et optimiser son amortissement).

L'installation de l'onduleur améliore la phase de démarrage du ventilateur en la rendant plus progressive. On évite ainsi les problèmes typiques (en particulier dans les moteurs de grande taille) tels que le glissement des courroies, les pics de courant absorbé élevés et la surchauffe à la suite de démarrages/arrêts consécutifs.